



## Liste der Prüfverfahren des RMI im flexiblen Akkreditierungsbereich gemäß DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Innerhalb der mit \*\*\* gekennzeichneten Akkreditierungsbereiche ist dem Prüflaboratorium die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet.

### 1 Mechanische Prüfungen an mineralischen, organischen und synthetischen Beschichtungsstoffen auf Metallen und auf Bauprodukten \*\*\*

DIN EN ISO 2808  
2019-12 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Schichtdicke

DIN EN ISO 11998  
2006-10 Beschichtungsstoffe - Bestimmung der Nassabriebbeständigkeit und der Reinigungsfähigkeit von Beschichtungen

### 2 Chemisch-analytische Untersuchungsverfahren an Beschichtungsstoffen

#### 2.1 Bestimmung von organischen Verbindungen mittels Gaschromatographie mit massenselektivem Detektor (GC-MS) und Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor (GC-FID) \*\*\*

DIN EN ISO 11890-2  
2020-12 Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC-Gehalt) und des Gehaltes an schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC-Gehalt) – Teil 2: Gaschromatographisches Verfahren

DIN ISO 16000-6  
2022-03 Innenraumluftverunreinigungen – Teil 6: Bestimmung organischer Verbindungen (VVOC, VOC, SVOC) in Innenraum- und Prüfkammerluft durch aktive Probenahme auf Adsorptionsröhrchen, thermischer Desorption und Gaschromatographie mit MS oder MS-FID

DIN EN ISO 16000-9  
2008-04 Innenraumluftverunreinigungen – Teil 9: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Emissionsprüfkammer-Verfahren

DIN EN ISO 16000-11  
2006-06 Innenraumluftverunreinigungen – Teil 11: Bestimmung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen aus Bauprodukten und Einrichtungsgegenständen – Probenahme, Lagerung der Proben und Vorbereitung der Prüfstücke

DIN EN ISO 16017-1  
2001-10 Innenraumluft, Außenluft und Luft am Arbeitsplatz – Probenahme und Analyse flüchtiger organischer Verbindungen durch Sorptionsröhrchen/thermische Desorption/Kapillar-Gaschromatographie – Teil 1: Probenahme mit einer Pumpe



DIN EN ISO 17895 2005-06 + Berichtigung 1, 2007-11	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Gehaltes an flüchtigen organischen Verbindungen in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben (In-can VOC) - ohne Probenahme
DIN EN 16402 2019-08	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Emissionen regulierter gefährlicher Stoffe von Beschichtungen in die Innenraumluft – Probenahme, Probenvorbereitung und Prüfung
DIN EN 16516 2020-10	Bauprodukte – Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen – Bestimmung von Emissionen in die Innenraumluft
<b>2.2</b>	<b>Bestimmung von Formaldehyd in Beschichtungsstoffen und verwandten Produkten mittels Photometrie ***</b>
VdL-RL 03 2018-02	Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in wasserverdünnbaren Dispersionsfarben und Polymerdispersionen
<b>2.3</b>	<b>Quantitative Bestimmung von Konservierungsstoffen in Anstrichstoffen und Polymerdispersionen mittels HPLC</b>
PV 0232 2022-09	Quantitative Bestimmung von Isothiazolinonen in Anstrichstoffen und Polymerdispersionen mittels HPLC
<b>2.4</b>	<b>Quantitative Bestimmung von Aldehyden und Carbonylverbindungen in Luftproben mittels HPLC</b>
PV 0250 2022-09	Bestimmung der Konzentration an Formaldehyd und anderen Carbonylverbindungen in Luftproben mittels HPLC
<b>3</b>	<b>Sonstige material- und produktspezifische Prüfungen von Beschichtungsstoffen und -systemen, Lacken und Anstrichstoffen sowie von Putzen, Bau- und Dämmschichten ***</b>
DIN EN ISO 2811-1 2023-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte – Teil 1: Pyknometer-Verfahren
DIN EN ISO 2811-3 2024-01	Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Dichte – Teil 3: Schwingungsverfahren
DIN EN ISO 2813 2015-02	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Glanzwertes unter 20°, 60° und 85°
DIN EN ISO 6504-3 2020-04	Beschichtungsstoffe – Bestimmung des Deckvermögens – Teil 3: Bestimmung des Deckvermögens von Beschichtungen für mineralische Untergründe, Beton und im Innenbereich



DIN EN ISO 7783  
2019-02

Beschichtungsstoffe – Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit –  
Schalenverfahren

DIN EN 1062-3  
2008-04

Beschichtungsstoffe – Beschichtungsstoffe und Beschichtungssysteme für  
mineralische Substrate und Beton im Außenbereich – Teil 3:  
Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit